

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
18. Mai 2006 (18.05.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2006/050761 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A61B 19/02,  
19/00, A61F 2/18

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/006972

(22) Internationales Anmeldedatum:  
29. Juni 2005 (29.06.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
20 2004 017 593.2  
12. November 2004 (12.11.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK  
[DE/DE]; Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): STEINHARDT, Uwe  
[DE/DE]; Starzelstrasse 28, 72145 Hirrlingen (DE).  
KURZ, Heinz [DE/DE]; Tübinger Strasse 3, 72144  
Dusslingen (DE).

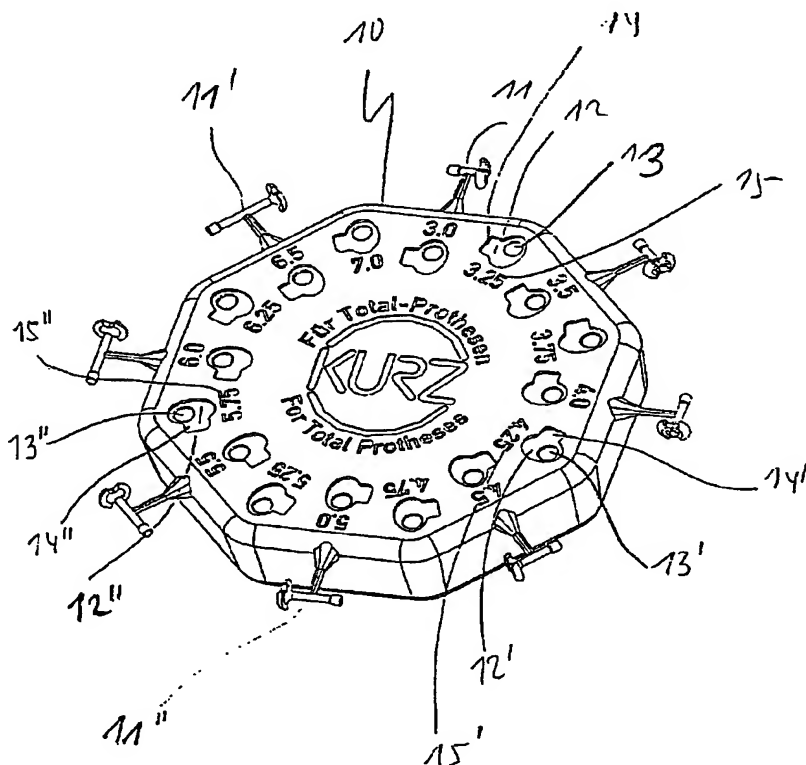
(74) Anwälte: MÖBUS, D. usw.; Kaiserstrasse 85, 72764  
Reutlingen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,  
MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,  
OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,  
SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,  
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: AUXILIARY ELEMENT FOR ADJUSTING THE LENGTH OF MIDDLE-EAR IMPLANTS

(54) Bezeichnung: HILFSMITTEL ZUR LÄNGENEINSTELLUNG AN MITTELOHRIMPLANTATEN



(57) Abstract: The invention relates to a device for determining the required length of a middle-ear prosthesis, comprising a disc-type base section (10), to which prosthetic elements (11, 11', 11'') of differing lengths are fixed. After being detached from the base section (10), said elements can be introduced into the middle ear of a patient during an operation to determine the length of the element required. Said device is characterised in that the base section (10) is equipped with auxiliary elements for measuring and/or machining the middle-ear prosthesis that is to be inserted. This simplifies the manipulation of the prosthetic elements for the operator during the operation. No additional separate parts are required as the manipulation elements are attached to or integrated into the device, forming a compact construction.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2006/050761 A1

- Zur Erklärung der Zweibuchstaben Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT Gazette verwiesen

(57) **Zusammenfassung:** Eine Vorrichtung zur Ermittlung der benötigten Länge einer Mittelohrprothese mit einem scheibenförmigen Basisteil (10), an dem unterschiedlich lange Prothesenattrappen (11,11',H") befestigt sind, die mittels eines Applikators nach dem Lösen vom Basisteil (10) zur Längenermittlung während einer Operation in das Mittelohr eines Patienten eingeführt werden können, ist dadurch gekennzeichnet, dass am Basisteil (10) Hilfseinrichtungen zur Vermessung und/oder Bearbeitung der einzusetzenden Mittelohrprothese vorgesehen sind. Damit wird für den Operateur die Handhabung der Prothesenattrappen während der Operation weiter erleichtert, wobei keine zusätzlichen gesonderten Teile eingesetzt werden müssen, sondern die Handhabungsmittel kompakt an der Vorrichtung selbst vorhanden bzw. integriert sind.